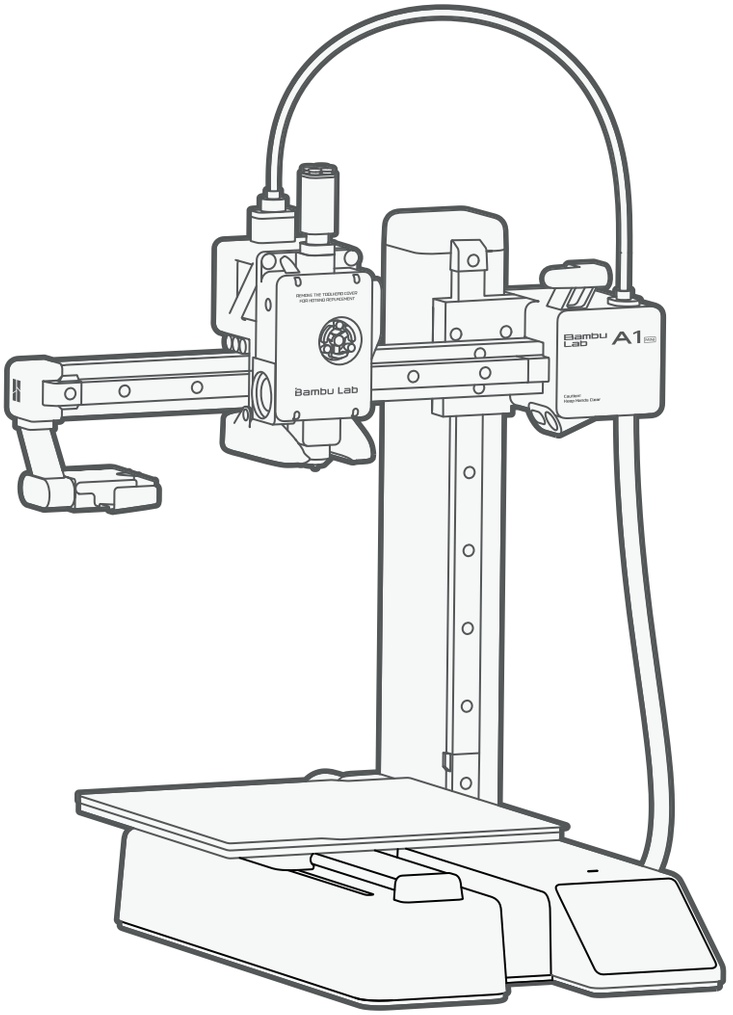
Bambu Lab A1 mini

Краткое руководство пользователя

Перед использованием продукта ознакомьтесь с руководством полностью.

Уведомление о безопасности: Не подключайте к источнику питания до завершения сборки.



PF002-M

Видео руководство
Посмотрите пошаговое видео для быстрого начала работы.
bambulab.com/support/unboxing

Скачайте Bambu Handy и Bambu Studio
Удаленно управляйте принтером и контролируйте печать в режиме реального времени как с телефона, так и с компьютера.
bambulab.com/download

Откройте для себя больше классных моделей
Посетите MakerWorld, наше сообщество моделей, чтобы найти множество бесплатных моделей и воплотить свои идеи в жизнь, используя творческие инструменты MakerLab и аксессуары из Maker's Supply.
makerworld.com

Учитесь с Bambu Academy
Посетите Bambu Academy и изучите курсы по работе с принтерами и программным обеспечением от начального до продвинутого уровня, чтобы улучшить свои навыки 3D-печати.
bambulab.com/academy

Содержание

1. Что в коробке..... 3

2. Снятие упаковки..... 5

3. Фиксация нагревательной плиты..... 6

4. Установка очистителя сопла..... 7

5. Установка держателя катушки..... 8

6. Установка внешней катушки (для использования без AMS)..... 9

7. Включение питания.....10

8. Настройки сети.....11

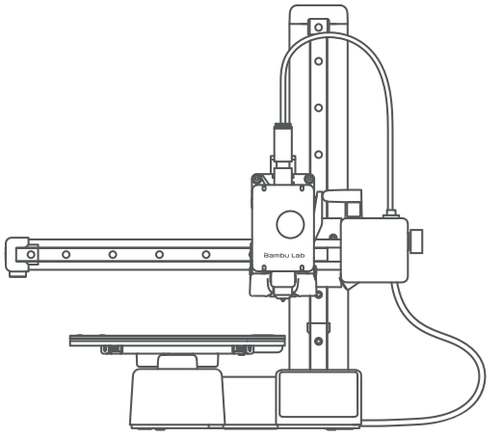
9. Привязка принтера — Bambu Handy.....12

10. Первая печать.....13

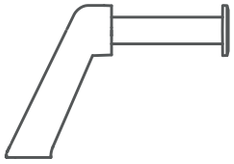
11. Технические характеристики.....14

12. Техническая поддержка.....17

1. Что в коробке



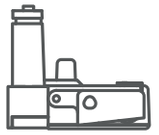
1) A1 mini



2) Держатель катушки



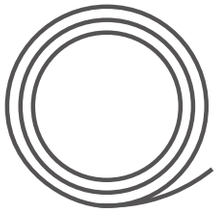
3) Коробка с аксессуарами



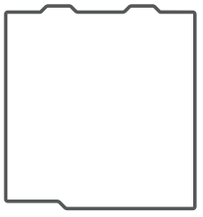
4) Механизм для очистки



5) ПТФЭ-трубка 520 мм



6) Образец филамента



7) Печатная пластина



8) Краткое руководство пользователя



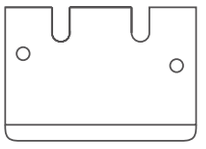
9) Игла для прочистки



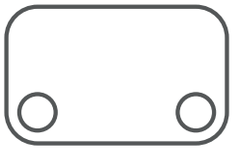
10) Шестигранный ключ H2



11) Шестигранный ключ H1.5

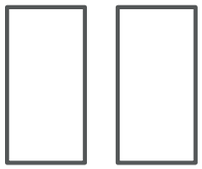


12) Лезвие скребка



13) Основание держателя катушки

1. Что в коробке



14) Консистентная густая смазка и смазочное масло



15) Органайзер для кабелей



16) Винт BT2.6-8 (x2) (Для лезвия скребка)

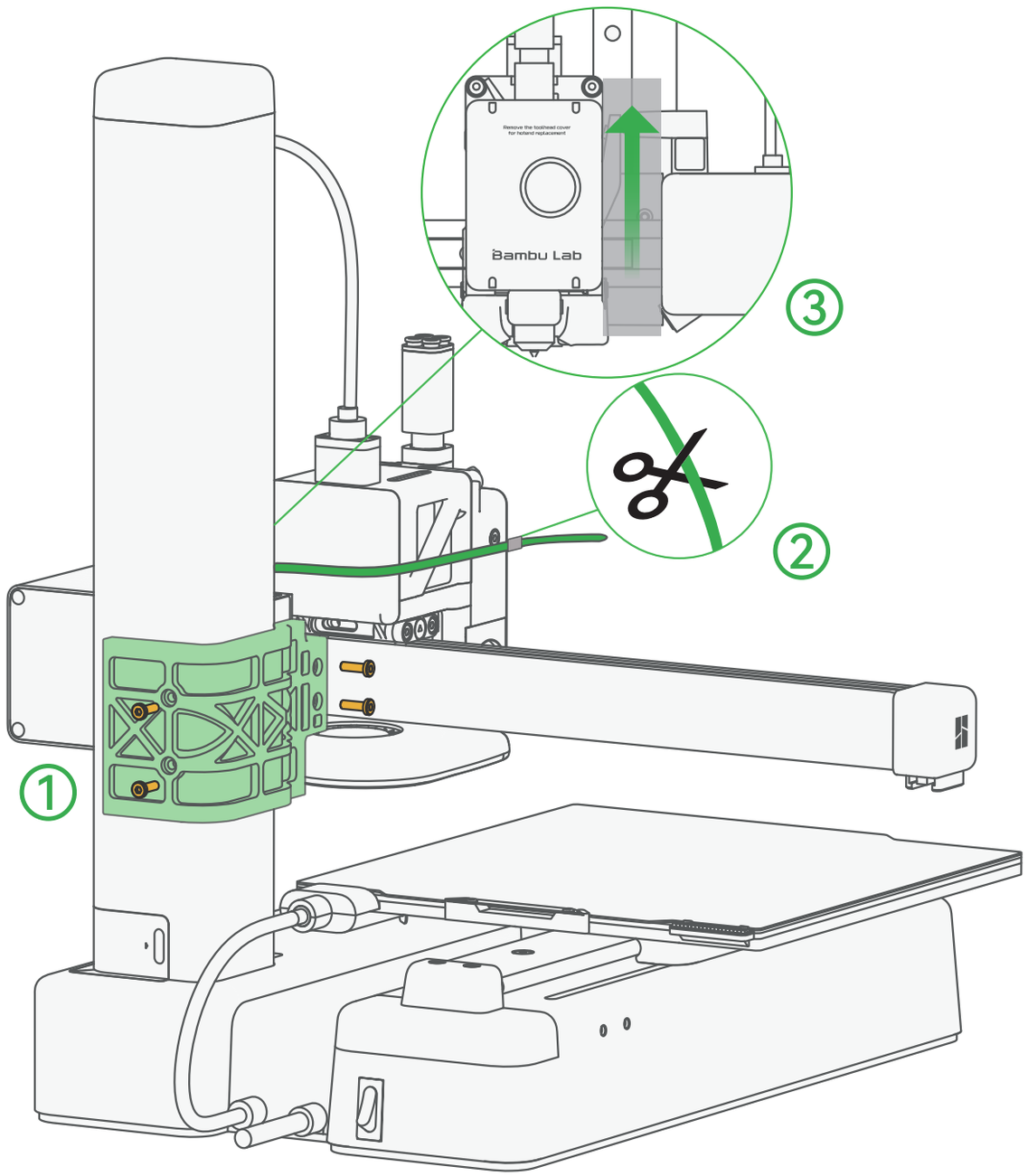


17) Винт M3-8 (x2) (Для держателя катушки)



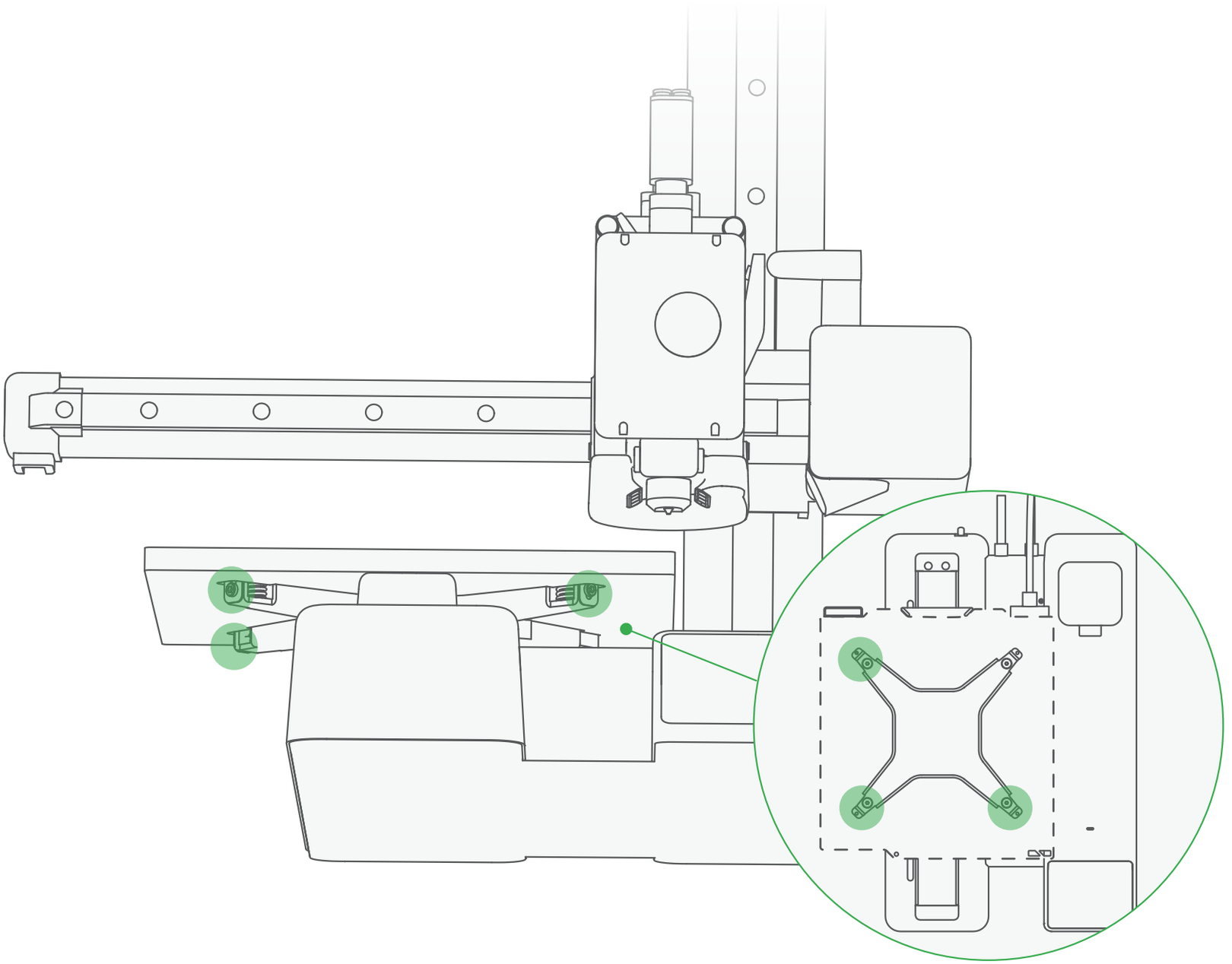
18) Винт M3-12 (x1) (Для очистителя сопла)

2. Снятие упаковки



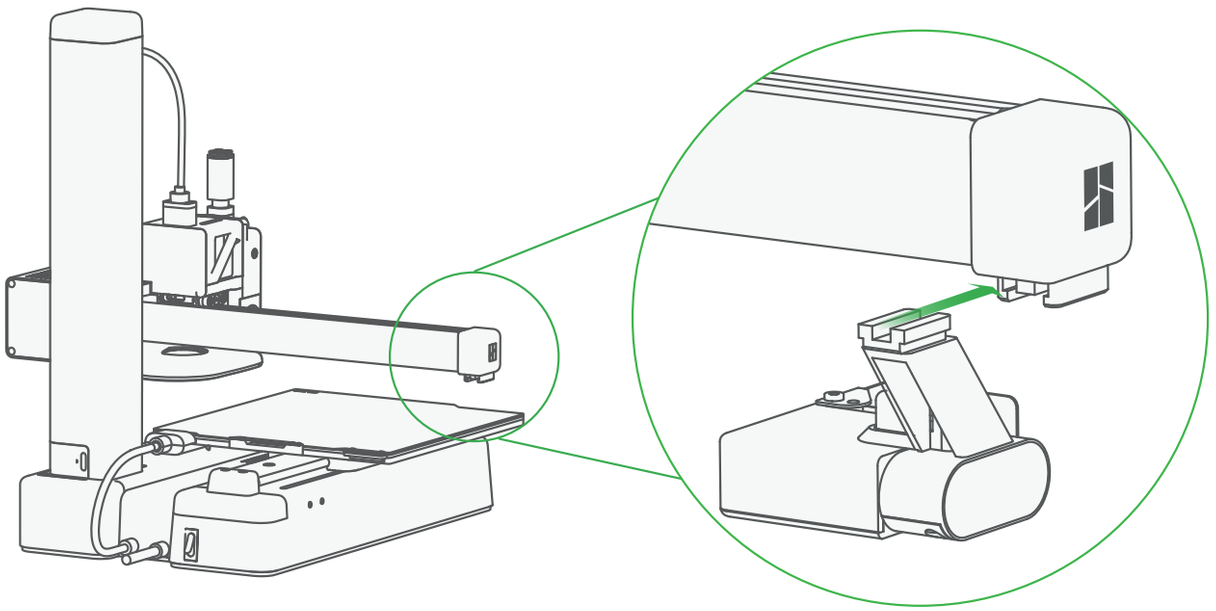
1) Выкрутите 4 винта, чтобы разблокировать ограничитель оси Z.
2) Срежьте стяжку, обернутую вокруг печатающей головки.
3) Удалите пенопластовую прокладку.

3. Фиксация нагревательной плиты

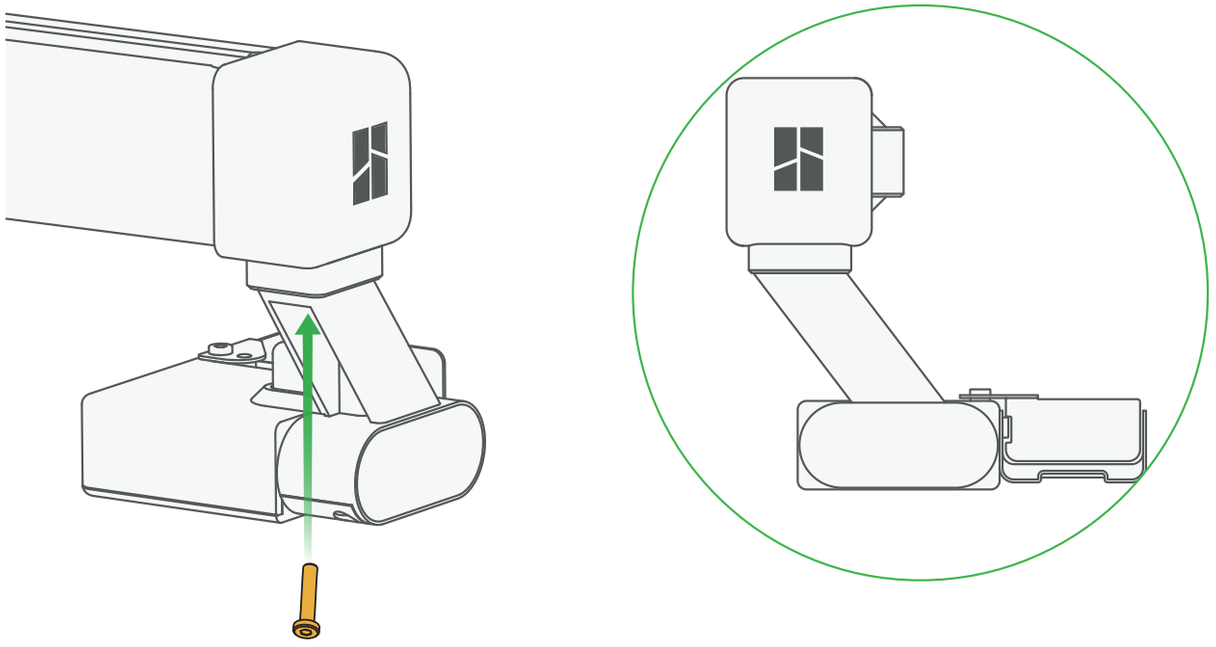


Затяните 3 винта, отмеченные зеленым цветом, чтобы зафиксировать нагревательную плиту.

4. Установка очистителя сопла

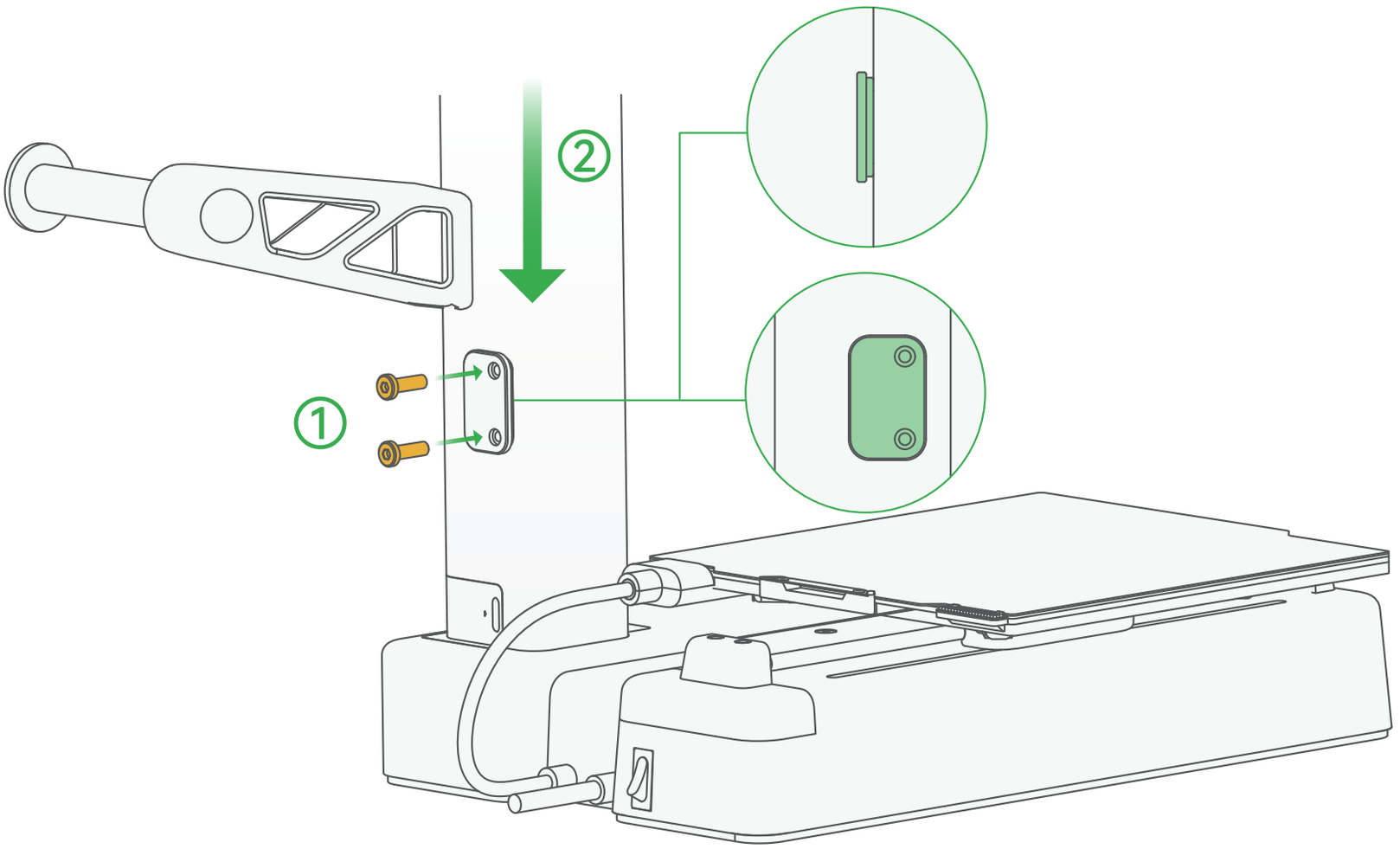


1) Вставьте очиститель сопла в паз на конце оси X.



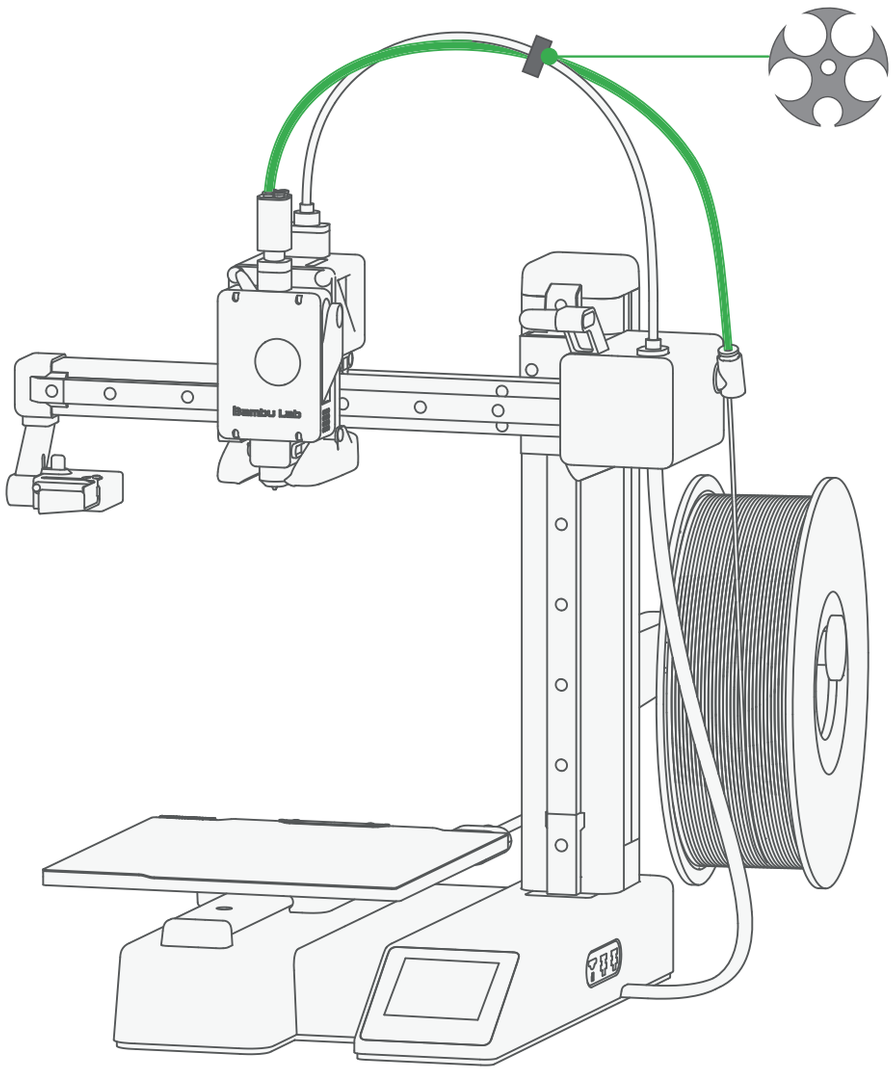
2) Вкрутите один винт M3*12 (для очистителя сопла) из коробки с аксессуарами, чтобы зафиксировать очиститель сопла на месте.

5. Установка держателя катушки



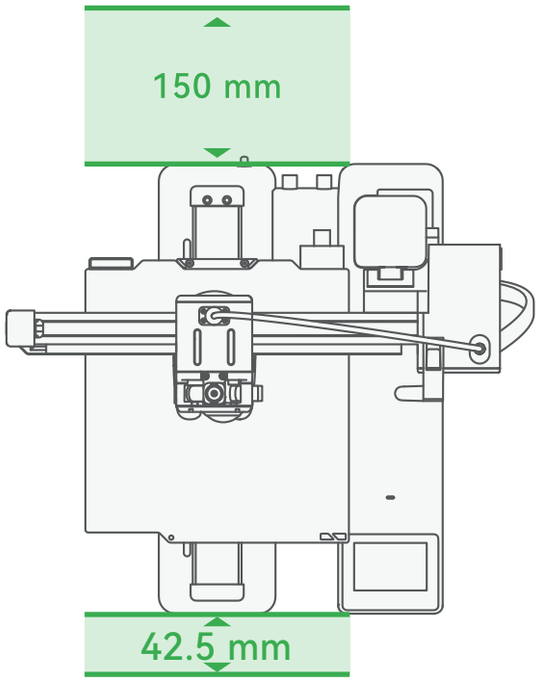
1) Установите монтажную пластину держателя катушки с помощью двух винтов M3*8 (для держателя катушки) из коробки с аксессуарами.
2) Вставьте держатель катушки (соблюдая ориентацию паза).

6. Установка внешней катушки (для использования без AMS)

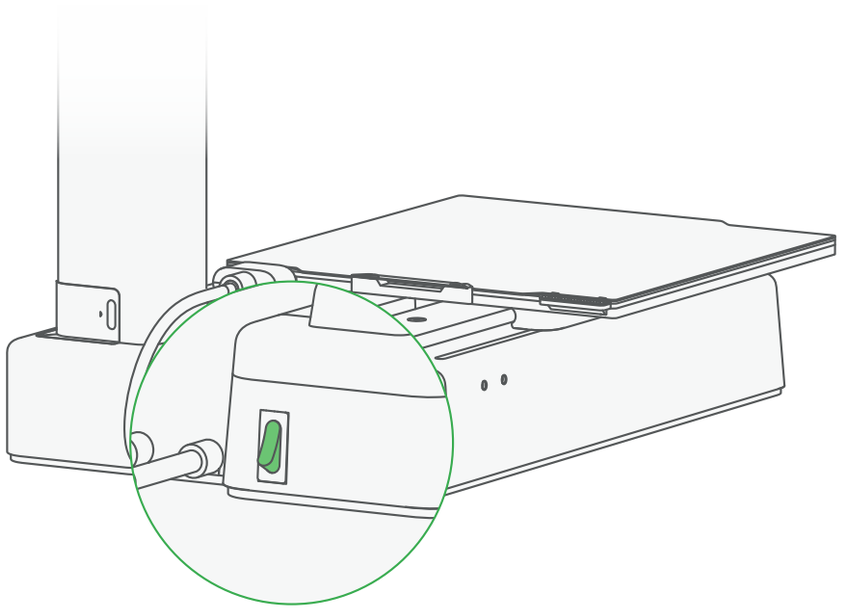


1) Соедините входное отверстие для филамента на печатающей головке (любое из четырех) и направляющую филамента с помощью PTFE трубки длиной 520 мм, как показано на изображении.
2) Повесьте катушку филамента на держатель. Затем заправьте филамент в PTFE трубку, как показано на рисунке.
3) **Важно**. Зафиксируйте черный кабель передачи данных в меньшем отверстии органайзера. Не пропускайте данный шаг, поскольку это может привести к повреждению принтера в процессе эксплуатации.

7. Включение питания

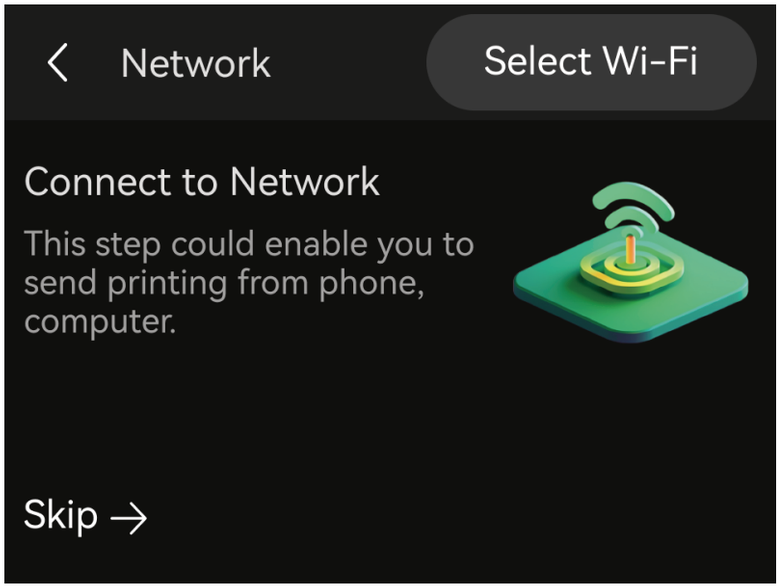


1) Пожалуйста, оставьте безопасное пространство: 150 мм сзади и 42,5 мм спереди.

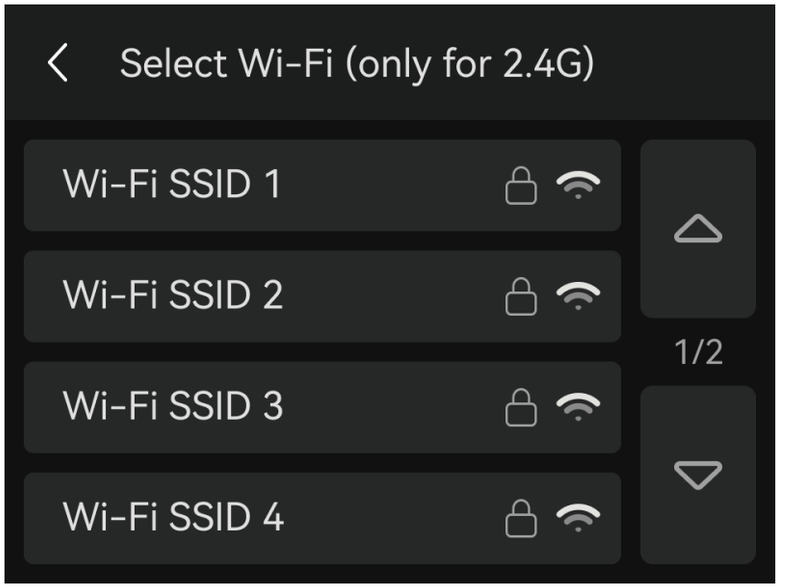


2) Подключите сетевой шнур и включите принтер с помощью тумблера на задней панели.

8. Настройки сети



1) Следуйте инструкциям, пока не увидите этот экран. Нажмите «Select Wi-Fi» (Выбрать Wi-Fi) для поиска доступной сети.



2) Выберите вашу предпочитаемую сеть.



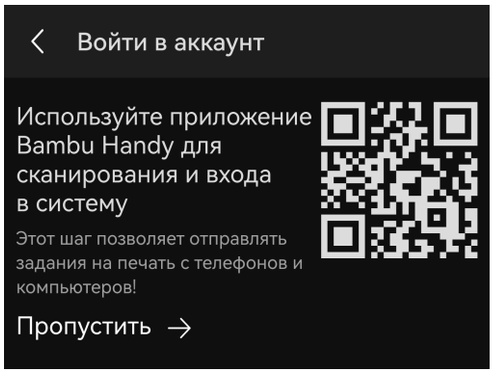
3) Введите пароль и нажмите «OK».

9. Привязка принтера — Bambu Handy

1) Отсканируйте QR-код справа, чтобы загрузить приложение Bambu Handy. Зарегистрируйтесь и войдите в свою учётную запись Bambu Lab.



2) Следуйте инструкциям на экране, пока не появится QR-код.

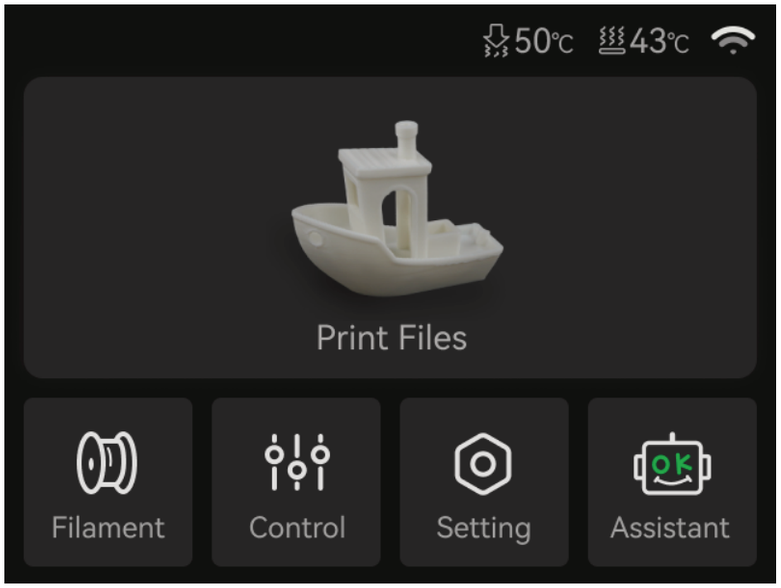


3) Отсканируйте QR-код в Bambu Handy, чтобы привязать принтер к вашей учетной записи Bambu Lab.

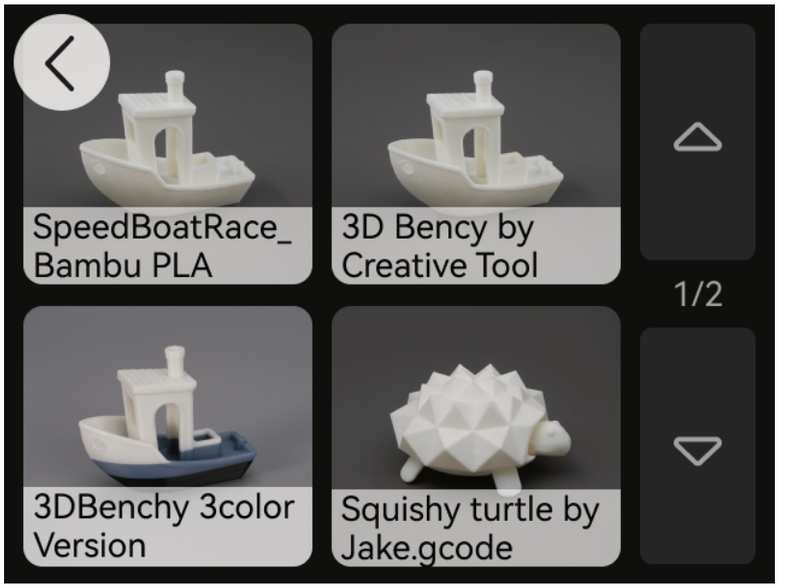


4) Следуйте инструкциям на экране для завершения первоначальной калибровки. Вибрация и шум во время процесса являются нормальным явлением.

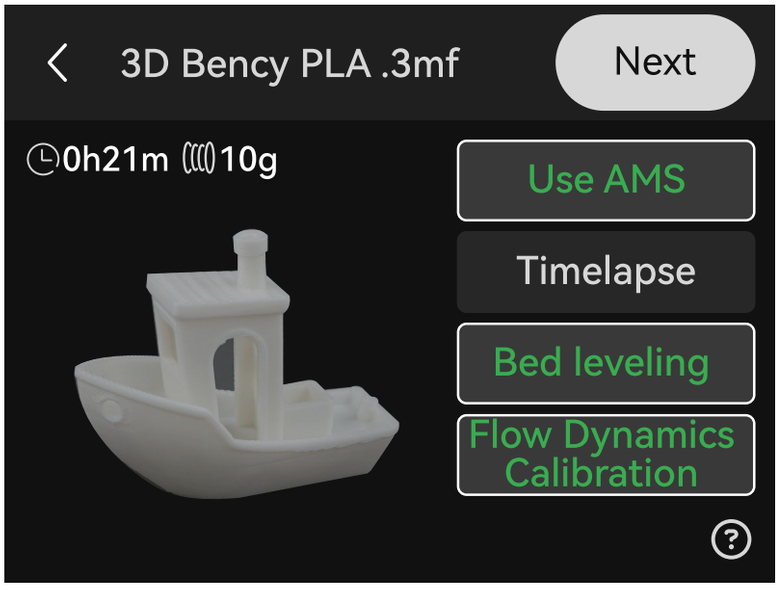
10. Первая печать



1) Нажмите «Print Files» (Печать файлов) для доступа к предустановленным моделям на SD-карте.



2) Выберите модель, которую хотите напечатать.



3) Включите следующие параметры в зависимости от ваших потребностей.
   - Использовать AMS: Если вы используете филамент в AMS.
   - Таймлапс: Записывать видео с эффектом таймлапса.
   - Рекомендуется выполнить выравнивание нагревательной плиты.

11. Технические характеристики

Элемент		Технические характеристики
Технология печати		Моделирование методом послойного наплавления
Корпус	Объём построения (Ш*Г*В)	180*180*180 мм
	Внутренняя рама	Сталь и экструдированный алюминий
Печатающая головка	Хотенд	Цельнометаллический
	Шестерни экструдера	Сталь
	Сопло	Нержавеющая сталь
	Максимальная температура хотенда	300 °C
	Диаметр сопла (в комплекте)	0,4 мм
	Диаметр сопла (опционально)	0.2 мм, 0.6 мм, 0.8 мм
	Резак для филамента	Да
	Диаметр филамента	1,75 мм
Нагревательная плита	Совместимые печатные пластины	Текстурированная пластина PEI Bambu (Bambu Textured PEI Plate) Гладкая пластина PEI Bambu
	Максимальная температура стола	80 °C
Скорость	Максимальная скорость печатающей головки	500 мм/с
	Максимальное ускорение печатающей головки	10,000 мм/с^2
	Максимальная пропускная способность хотенда	28 мм^3/с при использовании ABS (Модель: 150*150 мм с одной стенкой; Материал: Bambu ABS; Температура: 280 °C)

11. Технические характеристики

Элемент		Технические характеристики
Охлаждение	Вентилятор обдува модели	Замкнутая система управления
	Вентилятор хотенда	Замкнутая система управления
	Вентилятор охлаждения MC контроллера	Замкнутая система управления
Поддерживаемый филамент	PLA, PETG, TPU, PVA	Идеально подходит
	ABS, ASA, PC, PA, PET, полимеры, армированные углеродным/стеклянным волокном	Не рекомендовано
Датчики	Камера наблюдения	Камера с низкой частотой кадров (до 1080p) Поддержка таймлапса
	Датчик окончания филамента	Да
	Одометрия филамента	Да
	Восстановление после потери питания	Да
	Датчик спутывания филамента	Да
Физические размеры	Габариты (Ш×Г×В)	347*315*365 мм
	Вес нетто	5.5 кг
Электрические параметры	Входное напряжение	100-240 В перем. тока, 50/60 Гц
	Максимальная мощность	150 Вт
Электроника	Дисплей	2,4-дюймовый сенсорный IPS-экран 320*240
	Подключение	Wi-Fi, Bambu-Bus
	Хранилище	Карта MicroSD
	Интерфейс управления	Сенсорный экран, приложения
	Контроллер движения	Двухъядерный процессор Cortex M4

11. Технические характеристики

Элемент		Технические характеристики
Программное обеспечение	Слайсер	Bambu Studio Поддержка сторонних слайсеров, экспортирующих стандартный G-код, таких как SuperSlicer, PrusaSlicer и Cura, но некоторые расширенные функции могут не поддерживаться.
	Поддерживаемые ОС слайсера	MacOS, Windows, Linux
WiFi	Диапазон частот	• 2412 МГц - 2472 МГц (CE) • 2412 МГц - 2462 МГц (FCC) • 2400 МГц - 2483,5 МГц (SRRC)
	Мощность передатчика (ЭИИМ)	• ≤ 21,5 дБм (FCC) • ≤ 20 дБм (CE/SRRC)
	Протокол	IEEE 802.11 b/g/n

12. Техническая поддержка

Если вам нужна техническая поддержка, пожалуйста, воспользуйтесь одним из следующих способов:

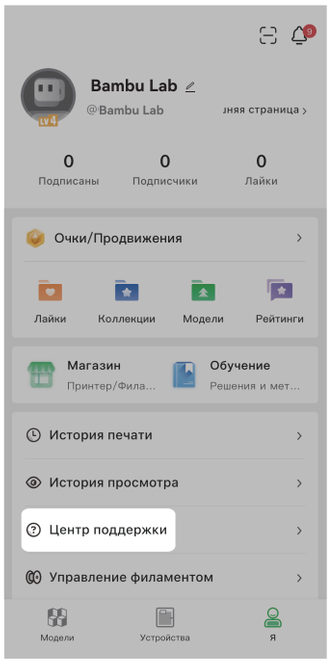
Способ 1: Посетите Wiki Bambu Lab для просмотра руководств и рекомендаций по обслуживанию.
wiki.bambulab.com

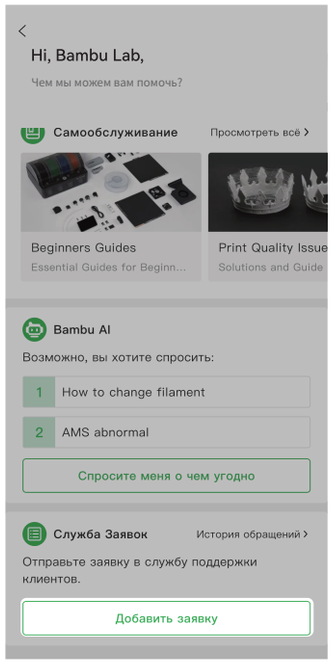
Bambu Lab Wiki

Способ 2: Свяжитесь с нами одним из способов, указанных в разделе «Связаться с нами» нашего Центра поддержки.
bambulab.com/support

Bambu Lab Support Center

Способ 3: Создайте запрос в службу поддержки в Bambu Handy в разделе Центр поддержки.







Bambu Lab

www.bambulab.com